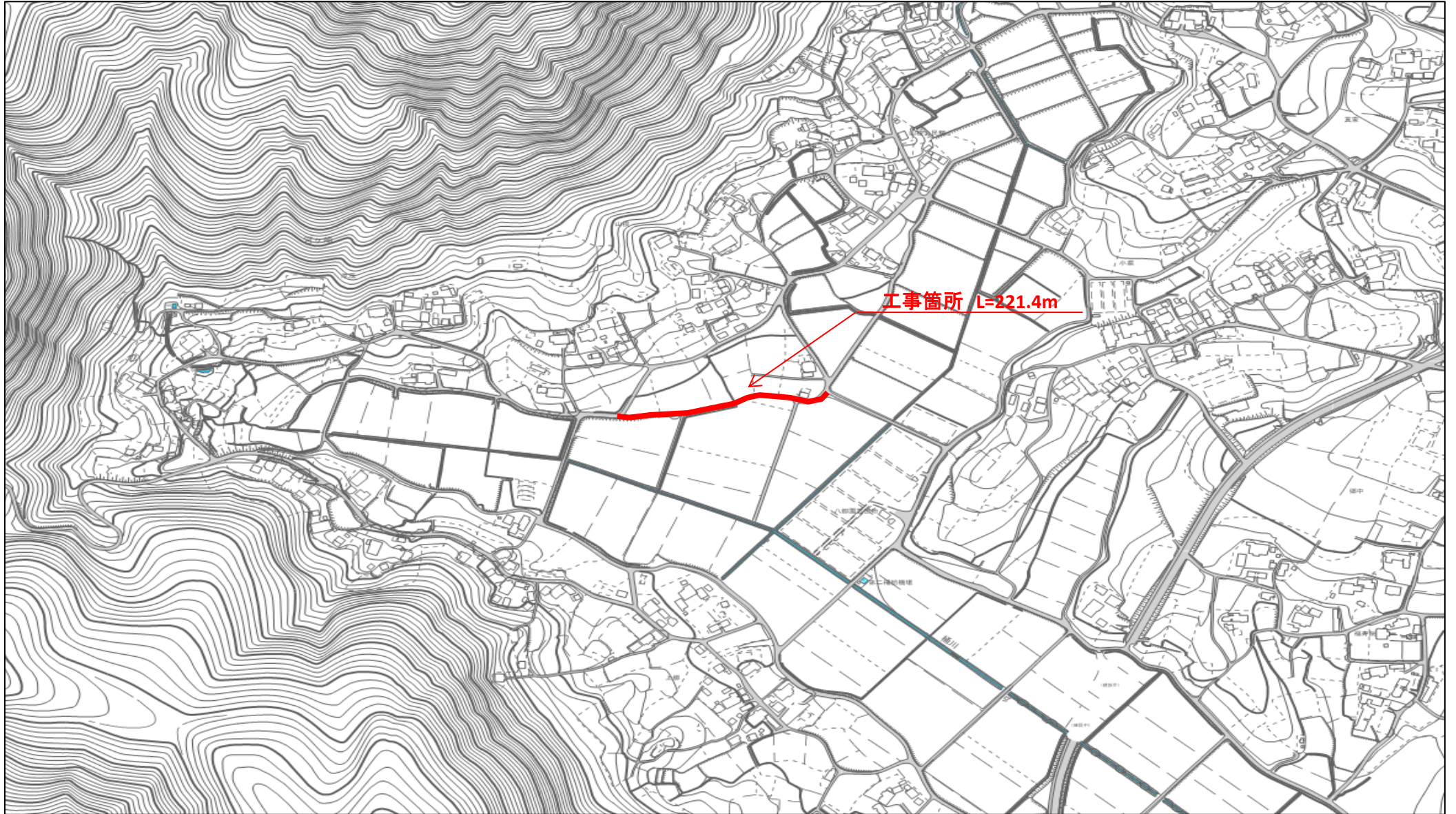


位置図

平成29年度 単市土地改良事業 山根地区農道改良工事
石岡市 真家 地内



特記仕様書

(総則)

第1条 本特記仕様書は、石岡市の発注する建設土木工事に適用する。

2 本特記仕様書は、茨城県土木部・企業局土木工事共通仕様書(以下、「共通仕様書」という。)を補完する。

(工期)

第2条 工期は、契約書に記載された期間内に完了するよう順守すること。なお、休日等には日曜日、祝日、年末年始休暇及び夏季期休暇のほか、作業期間中の全土曜日を含んでいる。

(工事数量)

第3条 工事数量は、別冊工事設計書内に記載されたとおりとする。

(工程関係)

第4条 工事施工の作業時間帯は、下表を標準とすること。なお、作業時間帯の変更を要する場合には、速やかに監督員と協議すること。

工種	作業時間帯	期間
道路改良	作業開始 9時00分 作業終了 17時00分	工期期間内

(建設資材)

第5条 使用する資材のうち、下表の工種には、茨城県リサイクル建設資材を使用すること。なお、指定されたりサイクル建設資材の調達が困難な場合は、監督員と協議すること。

工種	リサイクル建設資材	規格
舗装工	再生アスファルト	再密As13
路盤工	再生クラッシャーラン	RC-40

(建設機械)

第6条 使用機械のうち、バックホウについては、排出ガス対策型の第1次基準値以上のものを使用すること。

2 排出ガス対策型機械の調達が困難な場合は、監督員と協議すること。なお、排出ガス対策型機械を使用しないこととなった場合、契約変更の対象となることがある。

第7条 使用機械のうち、バックホウについては、低騒音(低振動)型建設機械を使用すること。

2 低騒音(低振動)型機械の調達が困難な場合は、監督員と協議すること。なお、低騒音(低振動)型機械を使用しないこととなった場合、契約変更の対象となることがある。

(過積載の防止)

第8条 本工事の施工にあたっては、次の事項を遵守すること。

- (1)積載重量制限を超過して工事用資材等を積み込まず、また積み込ませないこと。
- (2)過積載を行っている資材納入業者から、資材を購入しないこと。
- (3)資材等の過積載を防止するため、建設発生土の処理及び骨材の購入等にあたっては、下請事業者及び骨材等納入業者の利益を不当に害することのないようにす

- ること。
- (4) さし枠装着車，物品積載装置の不正改造をしたダンプカー及び不正表示車等に土砂等を積み込まず，また積み込ませないこと。また，これらの車両を工事現場に出入りさせないこと。
 - (5) 過積載車両，さし枠装着車，不表示車等から土砂等の引き渡しを受ける等，過積載を助長するような行為をしないこと。
 - (6) 取引関係のあるダンプカー事業者が不正行為(過積載、さし枠装着車や不正表示車等の使用)を行っている場合には，早急に不正状態を解消する措置を講ずること。
 - (7) 「土砂等を運搬する大型自動車による交通事故の防止等に関する特別措置法」(以下「法」という。)の目的に鑑み，法第12条に規定する団体等の設立状況を踏まえ，同団体等への加入者の使用を促進すること。
 - (8) 下請契約の相手方や資材納入業者の選定にあたっては，交通安全に対する配慮に欠ける者やダンプトラック等によって悪質かつ重大な事故を発生させた者を排除すること。

(交通誘導員の配置)

第9条 工事の施工にあたっては，一般交通等に支障のないよう十分注意して施工すること。なお、交通誘導員の配置が必要と判断された場合は監督員と協議すること。

(発生土の処理)

第10条 本工事における発生土については，下記により搬出すること。

- (1) 搬出先は，石岡市宇治会1206-4（茨城県管理地）
- (2) 本工事箇所から残土搬出地までの片道運搬距離は12.3kmとする
- (3) 土質は土砂（岩塊・玉石混り土含む）のみとする。
- (4) 搬出する7日以上前に，監督員と工程等について打ち合わせを行うこと。
- (5) 搬出条件は昼間のみとする。
- (7) 搬出先については，監督員と搬出先の確認を行った後，周辺に影響の無いよう搬入を行うこと。

(不正軽油の使用防止)

第11条 本工事の施工にあたっては，下記の事項を遵守すること。

- (1) 現場で不正軽油を使用しないこと。
- (2) 現場で不正軽油を使用させないこと。
- (3) 不正軽油を購入しないこと。
- (4) 取引関係にある運送事業者等が不正軽油を使用している場合は，早急に不正状態を解消する措置を講ずること。
- (5) 下請契約の相手方，または燃料納入業者を選定するにあたっては，不正軽油を使用する者，または不正軽油を販売する者を排除すること。
- (6) 県税事務所職員による使用燃料の抜き取り調査に協力すること。また，調査の際には，現場代理人が立ち会うこと。
- (7) 当該工事に関して，法令(地方税法等)に違反していることが判明した場合は，直ちに監督員に報告すること。

(隣接工事との諸経費の調整)

第12条 該当なし

(労働安全衛生法等の遵守)

第13条 請負人は，共通仕様書1-1-34に基づき，労働安全衛生法等関係法令を遵守し，

特に次の事項に留意すること。

- (1) 受注者は、高所作業における作業床、囲い、二段手すり、幅木、防網の設置、作業員の安全帯の使用、悪天候時の作業禁止、照度の保持、踏み抜きの防止、不用のたて杭等における危険の防止、昇降設備の設置、墜落危険箇所の立入禁止等により、墜落・転落災害の防止措置を講じること。
 - (2) 受注者は、建設機械による作業に先立ち、当該建設機械の転落、地山の崩壊等による作業員の危険を防止するため、地形や地質の状況等を調査し、作業計画を定めてから作業を行うこと。また、作業中は、機械の制限速度、転落・接触等の防止、誘導者の合図、運転者が運転位置から離れるときの措置、機械の移送、搭乗・使用の制限、修理等について、関係法令を遵守すること。
 - (3) 受注者は、地山の掘削作業に先立ち、地山の崩壊や埋設物の損壊等により危険を及ぼすおそれのあるときは、作業箇所及び周辺の地山について調査し、掘削の時期及び順序を定めて作業を行うこと。また、土砂崩壊災害の防止等のため、手掘り掘削における掘削面の勾配や土止め支保工、防護網の設置、作業員の立入禁止、埋設物等による危険の防止、掘削機械等の使用制限、誘導者の配置、保護帽の着用、照度の保持等について、関係法令を遵守すること。
 - (4) 受注者は、建設機械の操作や玉掛け作業を、法令で定める免許を有する者、または技能講習や特別教育修了者に行わせること。
 - (5) 受注者は、掘削面の高さが2m以上となる地山の掘削作業を行う場合、地山の掘削及び土止め支保工作業主任者技能講習を終了した者のうちから、地山の掘削作業主任者を選任しなければならない。
 - (6) 受注者は、土止め支保工の切り梁、腹起こしの取り付け、取り外し作業を行う場合、地山の掘削及び土止め支保工作業主任者技能講習を修了した者のうちから、土止め支保工作業主任者を選任しなければならない。
- 2 受注者は、監督員より作業員の免許等の提示を求められたときは、協力すること。

(疑義)

第14条 本工事の施工及び設計図書等に疑義が生じた場合には、監督員と協議のうえ、その指示に従うこと。

工事数量総括（内訳）表

第 29-08-310-N-002 号

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	数量	単位	金額	細別内訳
道路改良			1	式		
道路土工			1	式		
掘削工			1	式		掘削 10.000 m3
残土処理工			1	式		土砂等運搬 10.000 m3
法面工			1	式		
植生工			1	式		張芝 19.000 m2
構造物撤去工			1	式		
構造物取壊し工			1	式		舗装版切断 24.000 m 舗装版破碎 33.000 m2
運搬処理工			1	式		殻運搬 1.000 m3 殻処分 1.000 m3
舗装			1	式		
舗装工			1	式		
舗装準備工			1	式		不陸整正 892.000 m2 吸出し防止材 22.000 m2
アスファルト舗装工			1	式		表層 900.000 m2 取付部路盤 26.000 m2
区画線工			1	式		
区画線工			1	式		熔融式区画線 444.000 m
直接工事費計			1	式		
共通仮設費（率計上）			1	式		
共通仮設費計			1	式		

工事数量総括（内訳）表

第 29-08-310-N-002 号

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	数量	単位	金額	細別内訳
純工事費				式		
			1			
現場管理費				式		
			1			
工事原価				式		
			1			
一般管理費等				式		
			1			
工事費計				式		
			1			
工事価格				式		
			1			
消費税相当額				式		
			1			
請負工事費				式		
			1			

本工事費内訳書

第 29-08-310-N-002 号

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	細別	規格	数量	単位	単価	金額	摘要
道路改良									
道路土工									
掘削工									
掘削					10.000	m3			
掘削 土質(土砂), 施工方法(オープンカット), 押土の有無(無し), 障害の有無(無し), 施工数量(50,000m3未満)					10.000	m3			施工P
残土処理工									
土砂等運搬					10.000	m3			
土砂等運搬 土砂等発生現場(標準), 積込機種・規格(ハック山積0.45m3(平積0.35m3)), 土質(土砂(岩塊・玉石混り土含む)), DID区間の有無(無し), 運搬距離(km)(DID区間無)(13.5km以下)					10.000	m3			施工P
法面工									
植生工									
張芝					19.000	m2			
人力施工による植生工 工種区分(張芝工), 施工規模(300m2未満), 時間制約を受ける場合の補正(無)					19.000	m2			
構造物撤去工									
構造物取壊し工									
舗装版切断					24.000	m			

本工事費内訳書

第 29-08-310-N-002 号

実施 起工 設計書

工事区分 工種 種別 細別 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
舗装版切断 舗装版種別(アスファルト舗装版),アスファルト舗装版厚(15cm以下)		m			施工P
	24.000				
舗装版破碎		m2			
	33.000				
舗装版破碎 舗装版種別(アスファルト舗装版),障害等の有無(無し),騒音振動対策(不要),舗装版厚(10cm以下),積込作業の有無(有り)		m2			施工P
	33.000				
運搬処理工					
殻運搬		m3			
	1.000				
殻運搬 殻発生作業(舗装版破碎),積込工法区分(機械(騒音対策不要、厚15cm以下)),DID区間の有無(無し),運搬距離(km)(DID区間無し)(22.0km以下)		m3			施工P 第0001号代価表
	1.000				
殻処分		m3			
	1.000				
アスファルト廃材処理費(中間処理施設) 掘削材 40cm以下		t			
	3.800				
舗装					
舗装工					
舗装準備工					
不陸整正		m2			
	892.000				
不陸整正 路盤材(補足材)の有無(有),路盤材(補足材)整正厚(実数入力)(30mm),路盤材料(粒度調整碎石 M-30),施工幅(1.8m以上)		m 2			
	892.000				
吸出し防止材		m2			
	22.000				

本工事費内訳書

第 29-08-310-N-002 号

実施 起工 設計書

工事区分 工種 種別 細別 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
吸出し防止材設置 設置条件(全面)	22.000	m2			施工P 第0002号代価表
アスファルト舗装工					
表層	900.000	m2			
表層 平均厚さ(35mm以上45mm未満), 平均幅員(1.4m以上), 材料(再生密粒度アスファルト混合物(13)), 瀝青材料種類(プライムコート PK-3)	900.000	m2			施工P 第0003号代価表
取付部路盤	26.000	m2			
路盤 平均厚さ(175mmを超え200mm以下), 材料(再生クラッシュ RC-40)	26.000	m2			施工P 第0004号代価表
区画線工					
区画線工					
熔融式区画線	444.000	m			
区画線設置(実線) 施工方法区分(熔融式手動), 規格・仕様区分(実線・ゼブラ 15cm), 施工規模加算(100m以上500m未満), 時間的制約を受ける場合の補正(無), 夜間作業の場合の補正(無), 塗布厚1.0mmの場合の補正(無), 排水性舗装に施工する場合の補正(無), 未供用区間の場合の補正(無)	434.000	m			
区画線設置(破線) 施工方法区分(熔融式手動), 規格・仕様区分(破線 30cm), 施工規模加算(50m未満), 時間的制約を受ける場合の補正(無), 夜間作業の場合の補正(無), 塗布厚1.0mmの場合の補正(無), 排水性舗装に施工する場合の補正(無), 未供用区間の場合の補正(無)	10.000	m			
直接工事費計					
共通仮設費(率計上)					

本 工 事 費 内 訳 書

第 29-08-310-N-002 号

実施 起工 設計書

工事区分 工種 種別 細別 規格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費計					
純工事費					
現場管理費					
工事原価					
一般管理費等					
工事費計					
工事価格					
消費税相当額					
請負工事費					

第 0001 号 代価表 殻運搬

施工P(機47.91%, 労36.88%, 材15.21%, 市0.00%)

第 29-08-310-N-002号

1.000 m3 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 10t積級	47.910	%			K1
運転手 (一般)	36.880	%			R1
軽油 1.2号 (陸上用)	15.210	%			Z1
			(標準単価 積算単価))

条件名称	入力値	入力名称
J01 殻発生作業	2	舗装版破碎
J02 積込工法区分	4	機械 (騒音対策不要、厚15cm以下)
J03 DID区間の有無	1	無し
J10 運搬距離 (km) (DID区間無)	6	22.0km以下

第 0002 号 代価表 吸出し防止材設置

施工P(機0.00%, 労16.62%, 材83.38%, 市0.00%)

第 29-08-310-N-002号

1.000 m2 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
普通作業員	16.620	%			R1
吸出し防止材	83.380	%			Z1
			(標準単価 積算単価))

条件名称	入力値	入力名称
J 0 1 設置条件	1	全面

第 0003 号 代価表 表層(歩道部)

施工P(機2.70%, 労19.17%, 材78.13%, 市0.00%)

第 29-08-310-N-002号

1.000 m2 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
ASフィニッシャ [クローラ型] 舗装幅1.4~3.0m	2.020	%			K1
振動ローラ (舗装用) [搭乗・コンバインド式] 運転質量3~4t	0.390	%			K2
普通作業員	7.200	%			R1
特殊作業員	4.950	%			R2
運転手 (特殊)	3.230	%			R3
土木一般世話役	1.740	%			R4
再生アスファルト混合物 再生密粒度AS混合物 (13)	69.730	%			Z1
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	8.090	%			Z2
軽油 1.2号 (陸上用)	0.280	%			Z3
			(標準単価 積算単価))

条件名称	入力値	入力名称
J01 平均厚さ	2	35mm以上45mm未満
J02 平均幅員	2	1.4m以上
J03 材料	11	再生密粒度アスファルト混合物 (13)
J04 瀝青材料種類	2	プライムコート PK-3

第 0004 号 代価表 下層路盤(歩道部)

施工P(機5.49%, 労56.79%, 材37.72%, 市0.00%)

第 29-08-310-N-002号

1.000 m2 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
小型バックホウ(クローラ) [標準] 山積0.11m ³ (平積0.08m ³)	2.840	%			K1
振動ローラ(舗装用) [搭乗・コンバインド式] 運転質量3~4t	2.490	%			K2
普通作業員	23.910	%			R1
運転手(特殊)	20.020	%			R2
特殊作業員	11.210	%			R3
再生クラッシャーラン RC-40	36.100	%			Z1
軽油 1.2号(陸上用)	1.580	%			Z2
			(標準単価 積算単価)

条件名称	入力値	入力名称
J01 平均厚さ	4	175mmを超え200mm以下
J02 材料	6	再生クラッシャーラン RC-40

数 量 総 括 表

平成29年度 単市土地改良事業山根地区農道改良工事
石岡市 真家 地内

工 種	種 別	細 別	規 格	算 式	単 位	数 量	積算数量
道路土工							
	掘削工						
		掘削	掘削	別紙計算書	m3	11.4	10
	残土処理工						
		土砂等運搬	土砂等運搬	別紙計算書	m3	11.4	10
法面工							
	植生工						
		張芝	人力施工による植生工	別紙計算書	m2	19.6	19
構造物撤去工							
	構造物取壊し工						
		舗装版切断	舗装版切断	9.3+15.0	m	24.3	24
		舗装版破碎	舗装版破碎	5.13+27.98	m2	33.1	33
	運搬処理工						
		殻運搬	殻運搬		m3	1.6	1
		殻処分	アスファルト廃材処理費 (中間処理施設)		t	3.8	3.8
舗装工							
	舗装準備工						
		不陸整正	不陸整正	別紙計算書	m2	892.6	892
		吸出し防止材	吸出し防止材設置		m2	22.5	22
	アスファルト舗装工						
		表層	表層	$876.5 + 23.9 = 900.4$	m2	900.4	900
		取付部路盤	路盤	別紙計算書	m2	26.1	26
区画線工							
	区画線工						
		溶融式区画線	区画線設置 (実線)	$213.4 + 221.4 = 434.8$	m	434.8	434
			区画線設置 (破線)	$4 + 2 + 2 + 2 = 10$	m	10.0	10

計 算 書

平成29年度 単市土地改良事業 山根地区農道改良工事

No.1

測 点	点 間 距 離 m	掘 削			残土処理工					
		断面積m2	平均 m2	体積 m3			体積 m3			
入口取付①	2.60	0.64		1.7						
入口取付②	2.60	0.64		1.7						
入口取付③	2.60	0.64		1.7						
入口取付④	2.60	0.64		1.7						
取付道路工②				2.5						
取付道路工③				2.3						
合 計	10.40			11.4			11.4			

計 算 書

平成29年度 単市土地改良事業 山根地区農道改良工事

No.2

測 点	点 間 距 離 m	不陸整正 (M-30 t=3cm)			表層工 (再密As13 t=4cm)					
		幅m	平均 m	面積 m2	幅m	平均 m	面積 m2			
B.P.	0	7.55			7.55					
B.P.+5.5	5.50	3.85	5.70	31.4	3.80	5.68	31.2			
No.1	14.50	3.85	3.85	55.8	3.80	3.80	55.1			
No.2	20.00	3.85	3.85	77.0	3.80	3.80	76.0			
No.3	20.00	4.25	4.05	81.0	4.20	4.00	80.0			
No.4	20.00	4.35	4.30	86.0	4.30	4.25	85.0			
No.5	20.00	3.85	4.10	82.0	3.80	4.05	81.0			
No.5+3.5	3.50	3.70	3.78	13.2	3.60	3.70	13.0			
NO.5+18.5	15.00	3.00	3.35	50.3	3.00	3.30	49.5			
No.6	1.50	3.70	3.35	5.0	3.60	3.30	5.0			
No.7	20.00	3.70	3.70	74.0	3.60	3.60	72.0			
No.8	20.00	3.70	3.70	74.0	3.60	3.60	72.0			
No.8+1.8	1.80	3.70	3.70	6.7	3.60	3.60	6.5			
No.9	18.20	3.70	3.70	67.3	3.60	3.60	65.5			
No.9+4.8	4.80	3.70	3.70	17.8	3.60	3.60	17.3			
No.10	15.20	3.70	3.70	56.2	3.60	3.60	54.7			
No.11	20.00	3.90	3.80	76.0	3.80	3.70	74.0			
E.P.	1.40	4.40	4.15	5.8	4.30	4.05	5.7			
B.P付近				5.1			5.1			
E.P付近				28.0			28.0			
合 計	221.40			892.6			876.5			

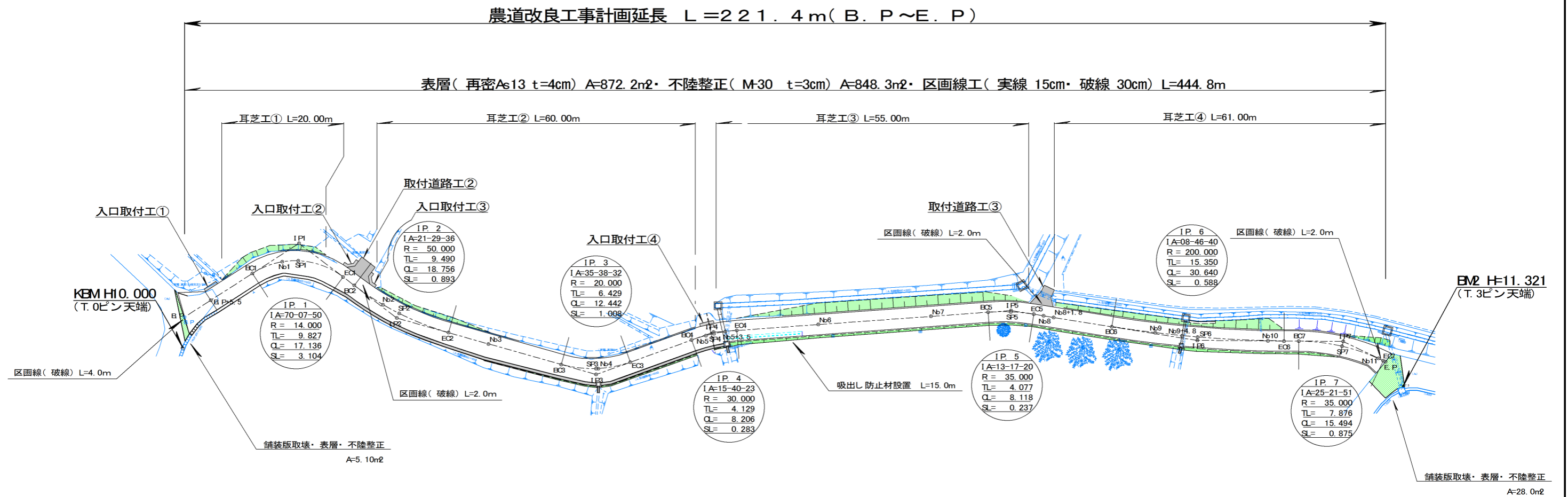
計 算 書

平成29年度 単市土地改良事業 山根地区農道改良工事

No.4

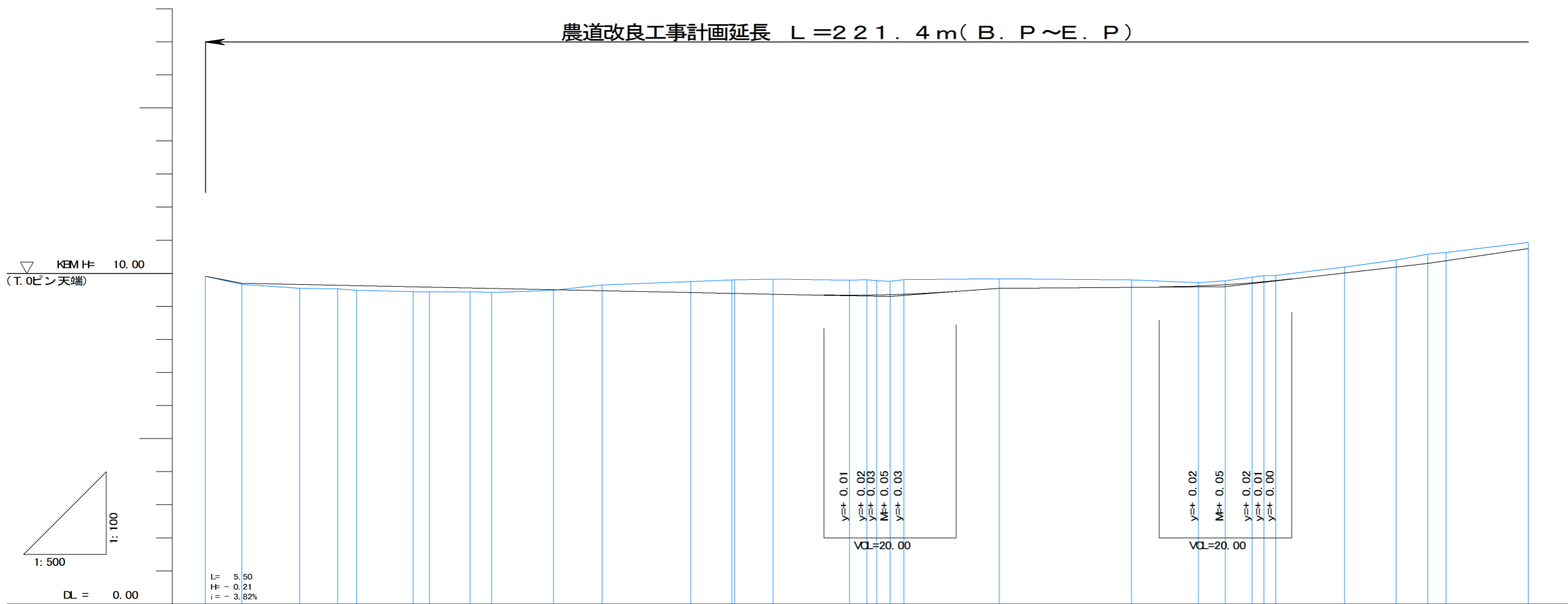
測 点	距 離 m	植生工(張芝)			測 点	距 離 m			
		幅m	平均 m	面積 m2			幅m	平均 m	面積 m2
耳芝工①	20.00	0.10		2.00					
耳芝工②	60.00	0.10		6.00					
耳芝工③	55.00	0.10		5.50					
耳芝工④	61.00	0.10		6.10					
合 計	196.00			19.6					0.0

農道改良工事計画平面図 S=1:500



図面番号	1 / 10
図面種別	計画平面図
縮尺	図示のとおり
事業名	単市土地改良事業
路線名	市道B6119号線
箇所	石岡市真家地内
工種	農道改良工事
石岡市	

農道改良工事計画延長 L=221.4m (B.P~E.P)



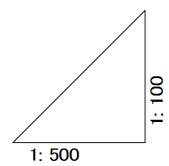
勾配	L= 5.50 H= -0.21 i= -3.82%		L= 98.00 H= -0.40 i= -0.41%										L= 16.50 H= 0.25 i= 1.52%		L= 34.19 H= 0.05 i= 0.15%		L= 30.61 H= 0.70 i= 2.29%		L= 36.60 H= 1.09 i= 2.98%															
盛り土	0.03	0.11	0.11	0.14	0.14	0.11	0.13	0.02																										
切り土								0.17	0.33	0.40	0.41	0.46	0.46	0.48	0.44	0.41	0.45	0.29	0.22	0.10	0.13	0.18	0.19	0.17	0.18	0.21	0.28	0.25	0.19					
計画高	9.91	9.70	9.66	9.64	9.63	9.59	9.58	9.56	9.55	9.51	9.48	9.42	9.40	9.39	9.37	9.33	9.33	9.34	9.34	9.34	9.35	9.36	9.55	9.58	9.62	9.65	9.71	9.74	9.77	10.01	10.19	10.30	10.38	10.75
地盤高	9.91	9.67	9.55	9.53	9.49	9.45	9.44	9.45	9.42	9.49	9.65	9.75	9.80	9.80	9.83	9.79	9.81	9.78	9.78	9.78	9.76	9.81	9.84	9.80	9.72	9.78	9.89	9.93	9.94	10.19	10.40	10.58	10.63	10.94
追加距離	0.00	5.50	14.27	20.00	22.84	31.41	33.88	40.00	43.26	52.64	60.00	73.38	79.60	86.00	85.82	97.35	100.00	101.46	103.50	105.56	120.00	140.00	150.13	154.19	158.25	160.00	161.80	172.23	180.00	184.80	187.55	200.00		
単距離	0.00	5.50	8.77	5.73	2.84	8.57	2.47	6.12	3.26	9.38	7.36	13.38	6.22	0.40	5.82	11.53	2.65	1.46	3.50	2.04	14.44	20.00	10.13	4.06	4.06	1.75	1.80	10.43	7.77	4.80	2.75	12.45		
測点	B.P	B.P+5.50	BC1	ND1	SP1	EC1	EC2	ND2	SP2	EC2	ND3	BC3	SP3	ND4	EG3	BC4	ND5	SP4	ND5+3.50	EC4	ND6	ND7	BC5	SP5	EG5	ND6	ND6+1.80	BC6	ND9	ND9+4.80	SP6	ND10		

図面番号	2 / 10
図面種別	計画縦断図(1)
縮尺	図示のとおり
事業名	単市土地改良事業
路線名	市道B6119号線
箇所	石岡市真家地内
工種	農道改良工事

農道改良工事計画延長 L = 221.4 m (B. P ~ E. P)

▽ KEM H= 10.00
(T. 0ピン天端)

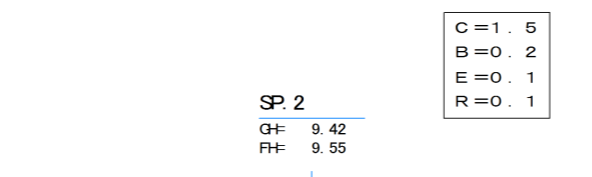
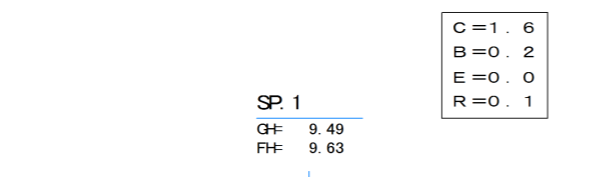
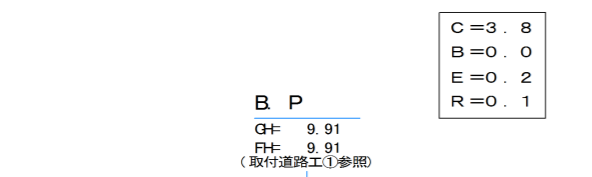
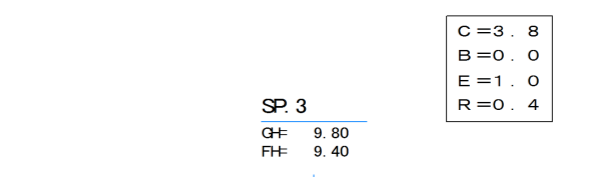
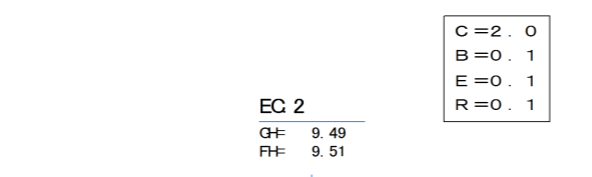
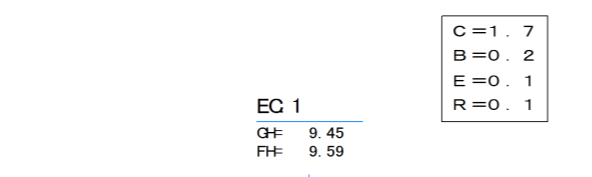
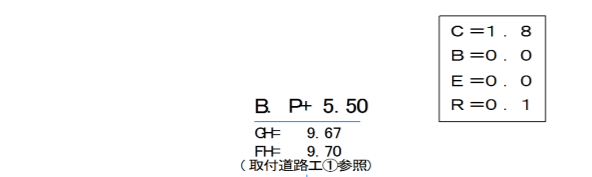
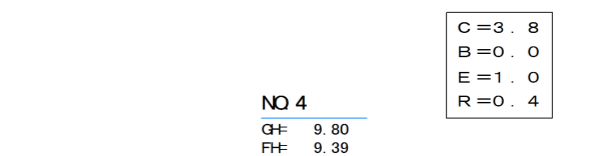
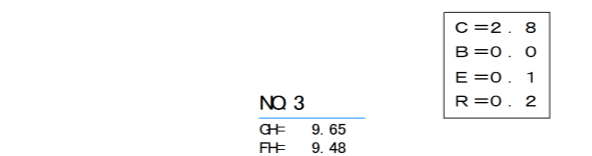
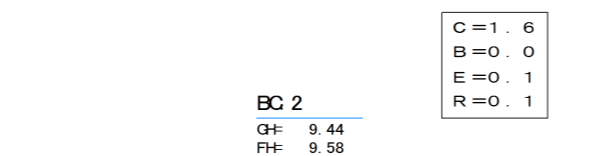
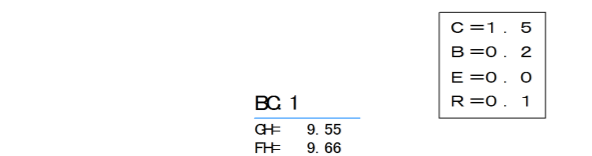
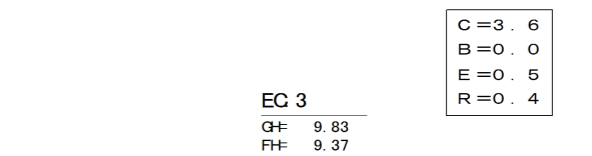
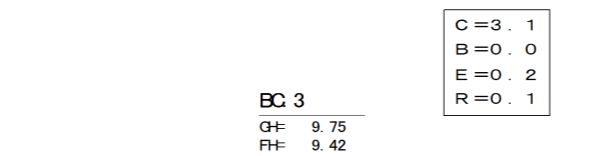
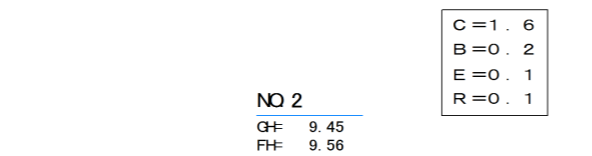
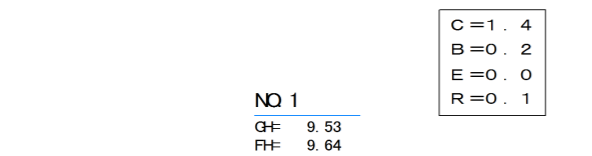
▽ BM 2 H=11.321
(T. 3ピン天端)



DL = 0.00

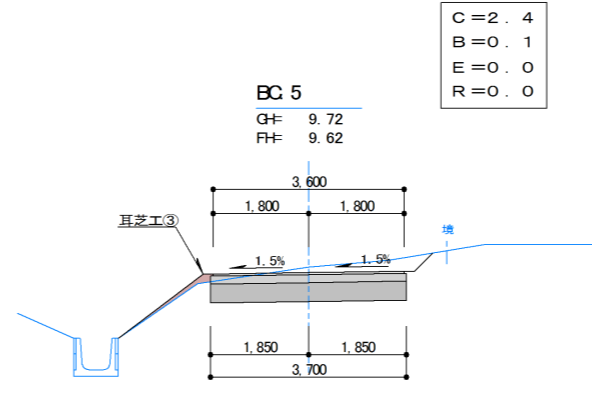
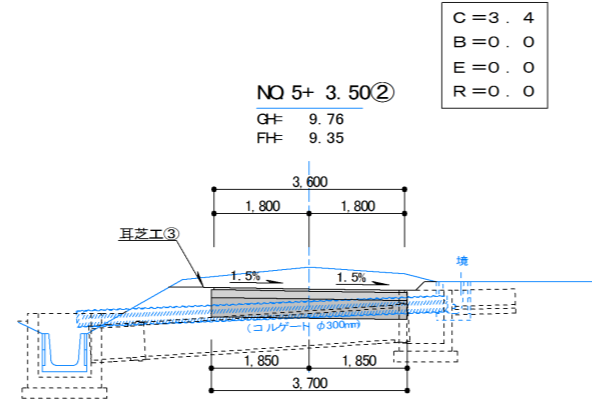
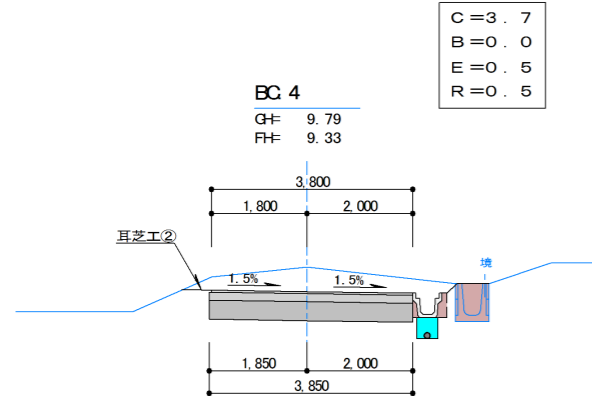
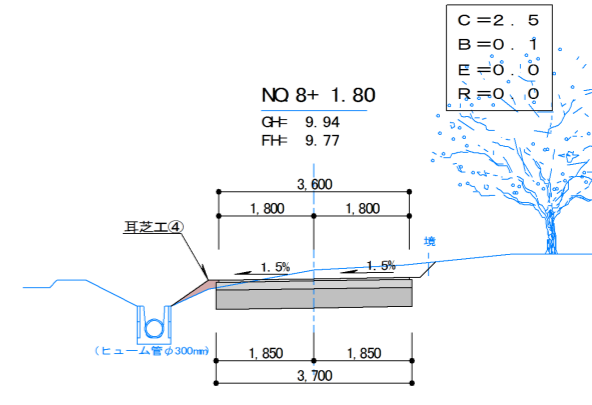
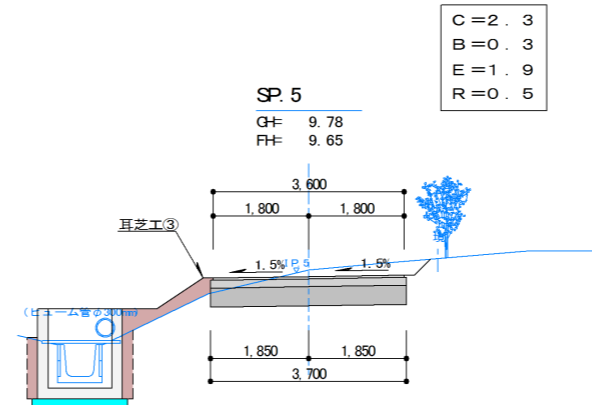
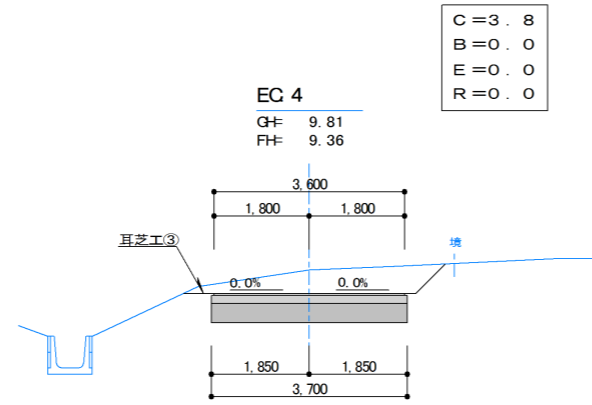
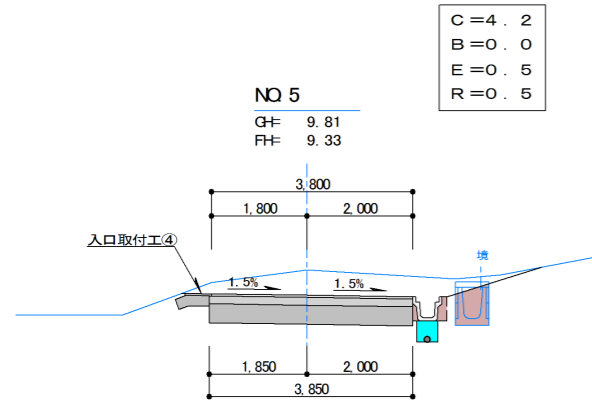
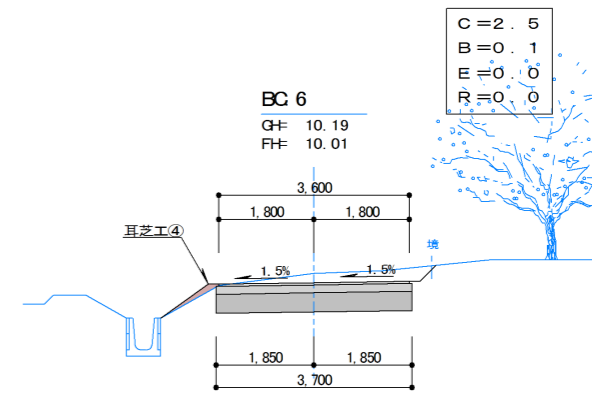
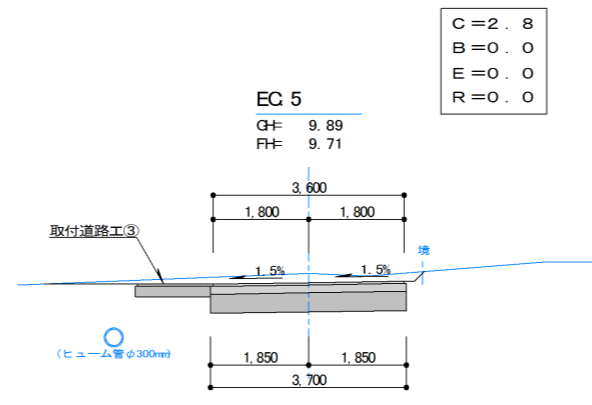
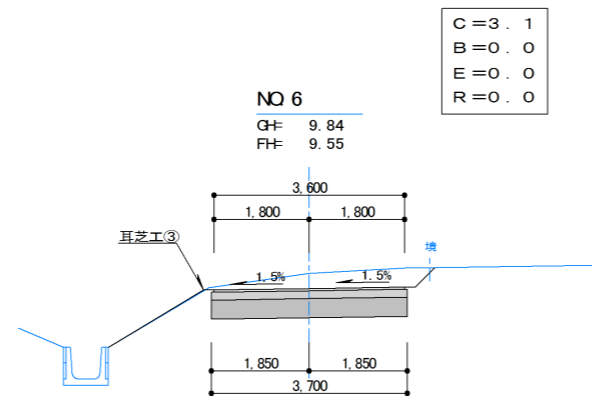
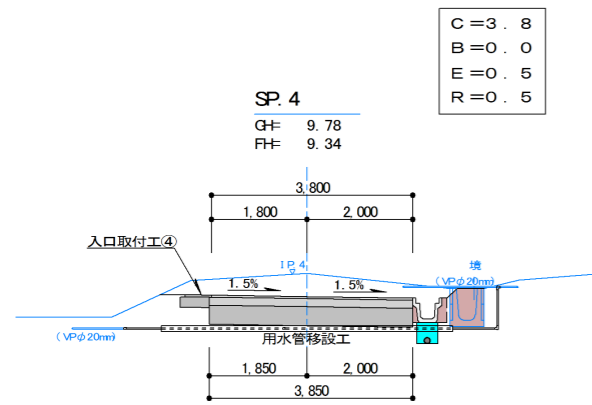
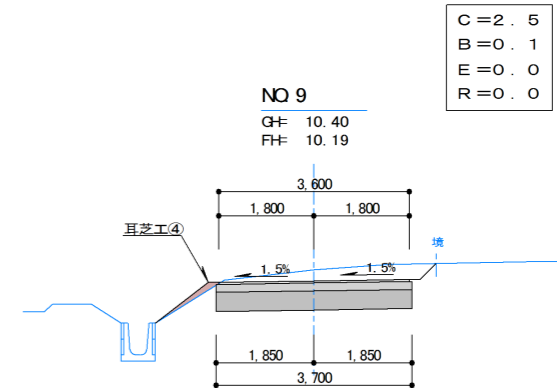
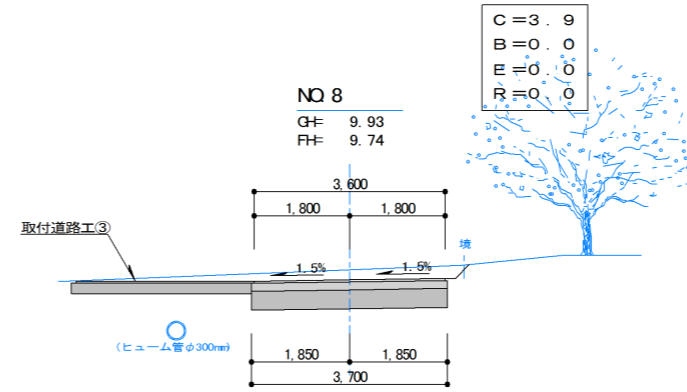
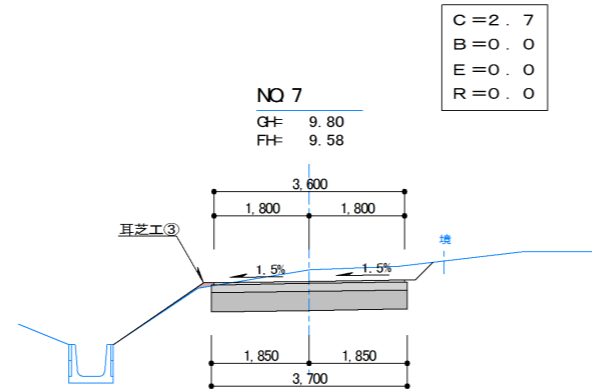
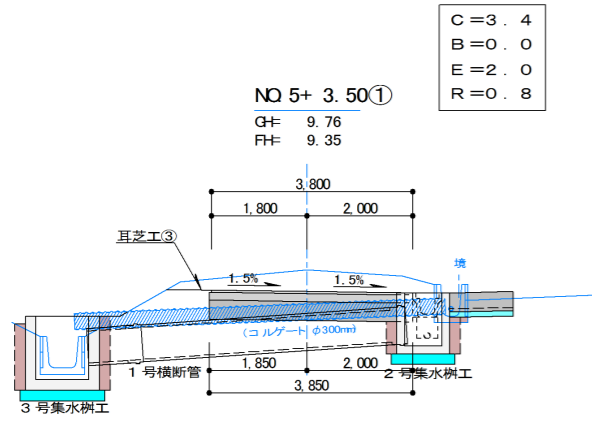
勾配	$L = 36.60$ $H = 1.09$ $i = 2.98\%$				
盛り土			0.01		0.01
切り土	0.19	0.15	0.13		0.01
計画高	10.75	10.84	10.92	11.15	11.35 11.38 11.39
地盤高	10.94	10.99	11.05	11.14	11.34 11.39 11.39
追加距離	200.00	202.87	205.46	213.21	220.96 221.40
単距離	12.45	2.87	2.59	7.75	6.79 0.96 0.44
測点	ND 10	EC 6	EC 7	SP 7	ND 11 EC 7 E. P

図面番号	3 / 10
図面種別	計画縦断図(2)
縮尺	図示のとおり
事業名	単市土地改良事業
路線名	市道B6119号線
箇所	石岡市真家地内
工種	農道改良工事
石岡市	



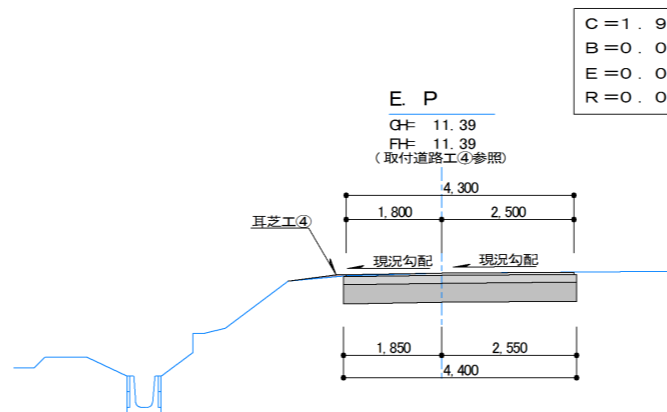
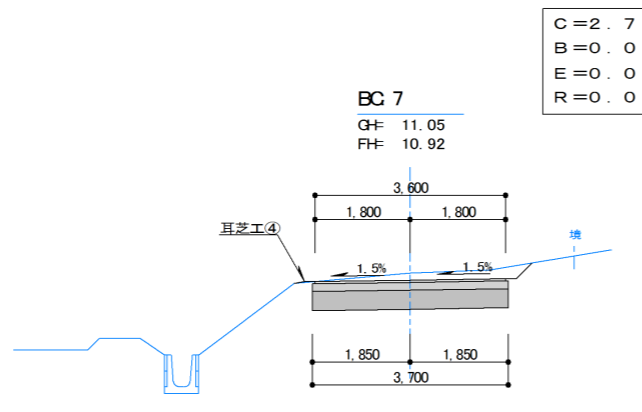
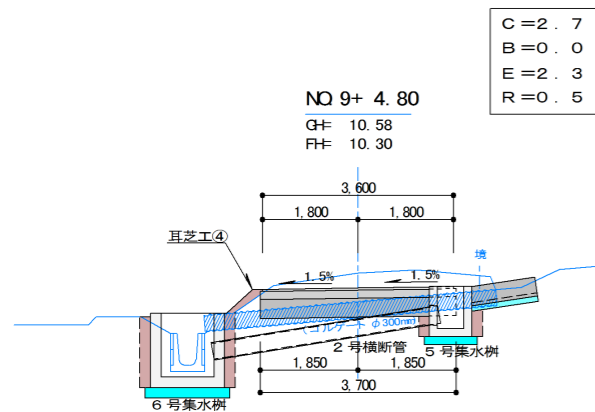
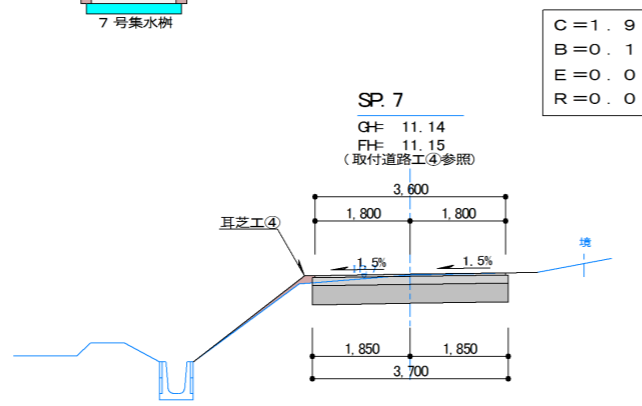
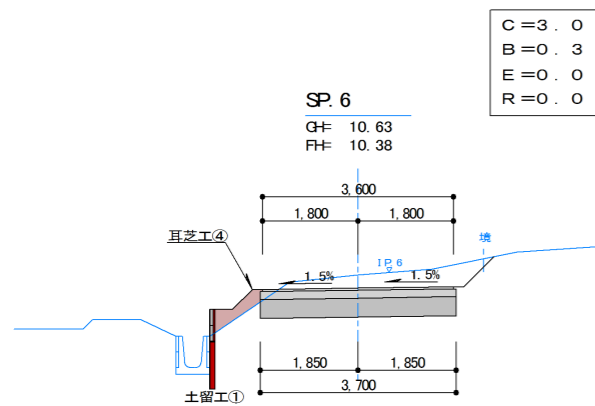
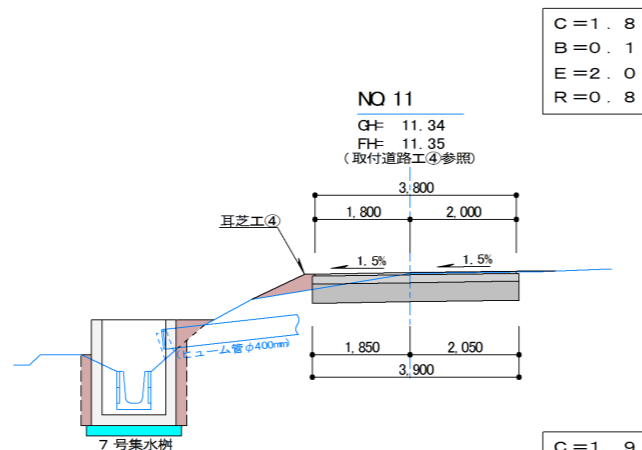
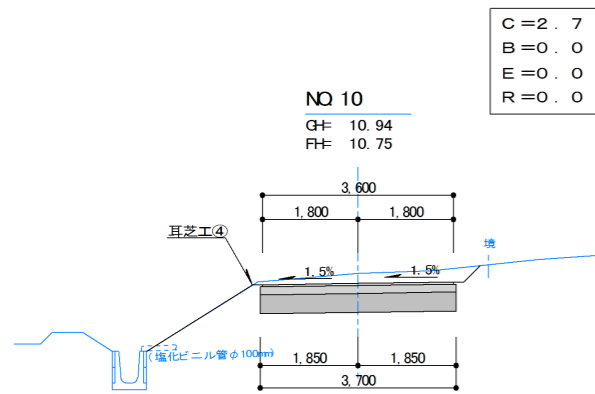
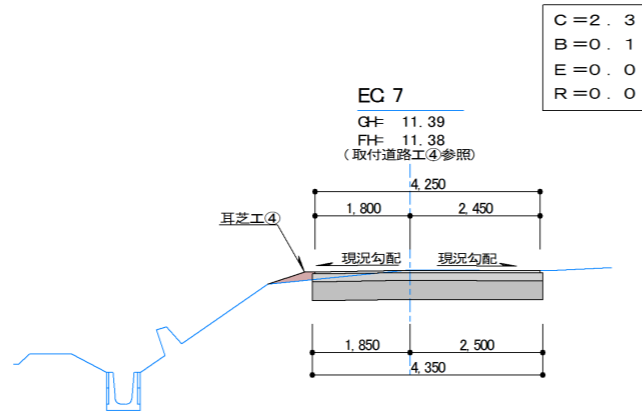
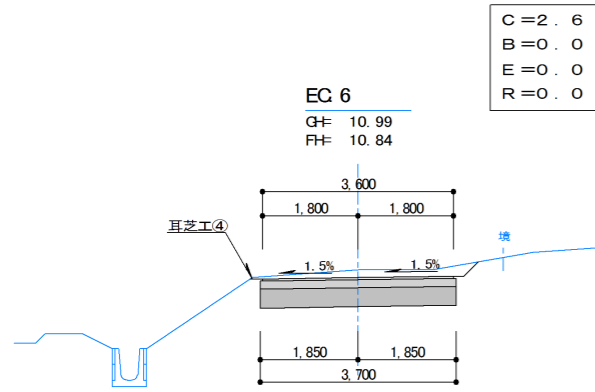
図面番号	4 / 10
図面種別	計画横断図(1)
縮尺	S=1/100
事業名	単市土地改良事業
路線名	市道B6119号線
箇所	石岡市真家地内
工種	農道改良工事
石岡市	

※「取付道路工①・②」「入口取付工①～③」の土工数量は別途計上する。



図面番号	5 / 10
図面種別	計画横断図(2)
縮尺	S=1/100
事業名	単市土地改良事業
路線名	市道B6119号線
箇所	石岡市真家地内
工種	農道改良工事
石岡市	

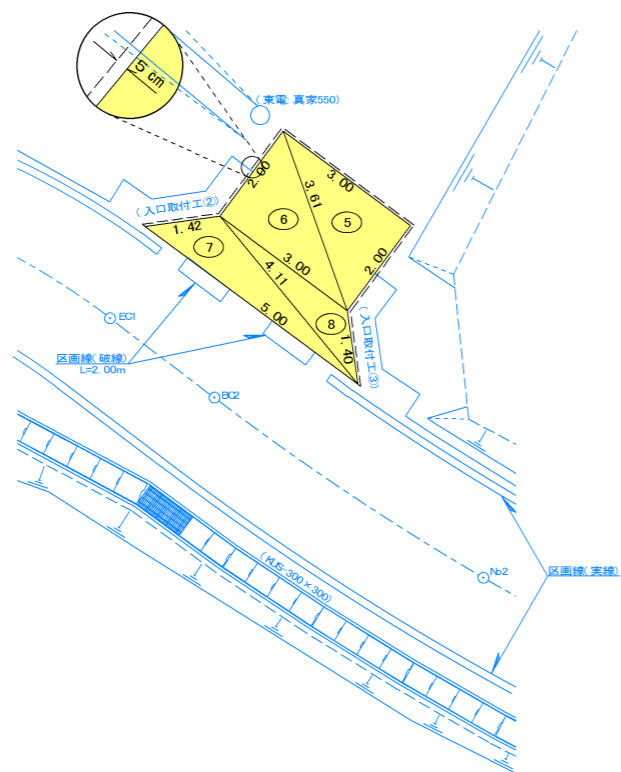
※「取付道路工③」「入口取付工④」「1号横断管」の土工数量は別途計上する。



図面番号	6 / 10
図面種別	計画横断図(3)
縮尺	S=1/100
事業名	単市土地改良事業
路線名	市道B6119号線
箇所	石岡市真家地内
工種	農道改良工事
石岡市	

※「2号横断管」土工数量は別途計上する。

取付道路工①求積図 S=1:100

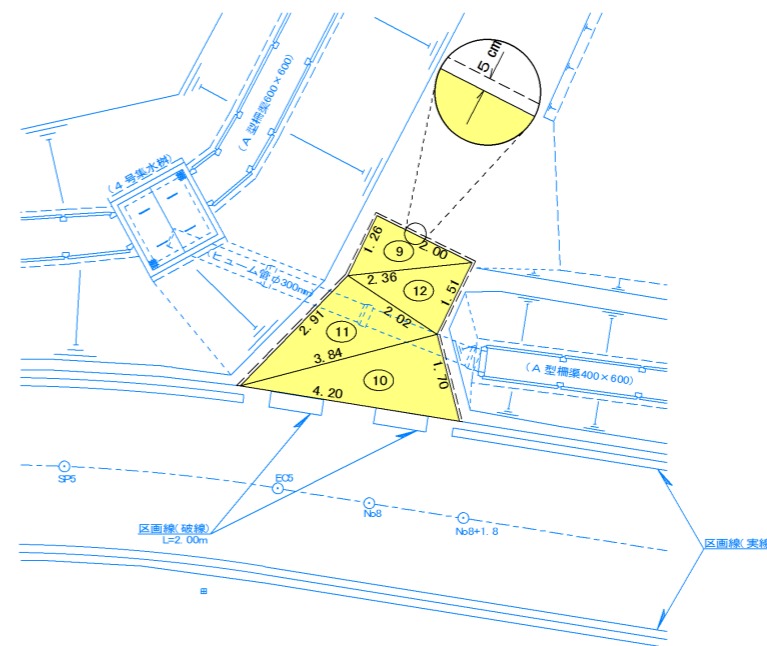


番号	a 辺	b 辺	c 辺	合計
5	3.00	3.61	2.00	2.99999
6	2.00	3.61	3.00	2.99999
7	5.00	4.11	1.42	2.48921
8	1.40	3.00	4.11	1.48682
合計				9.97601
敷地面積				9.98㎡

路盤工(再生砕石 FD-40) $9.98\text{m}^2 + (1.42\text{m} + 2.0\text{m} + 3.0\text{m} + 2.0\text{m} + 1.42\text{m}) \times 0.05\text{m} = 10.47\text{m}^2$

表層工(再生密粒Ae13) 9.98㎡

取付道路工②求積図 S=1:100



番号	a 辺	b 辺	c 辺	合計
9	2.00	1.26	2.36	1.25999
10	4.20	1.70	3.84	3.26400
11	2.91	2.02	3.84	2.88732
12	1.51	2.36	2.02	1.51223
合計				8.92354
敷地面積				8.92㎡

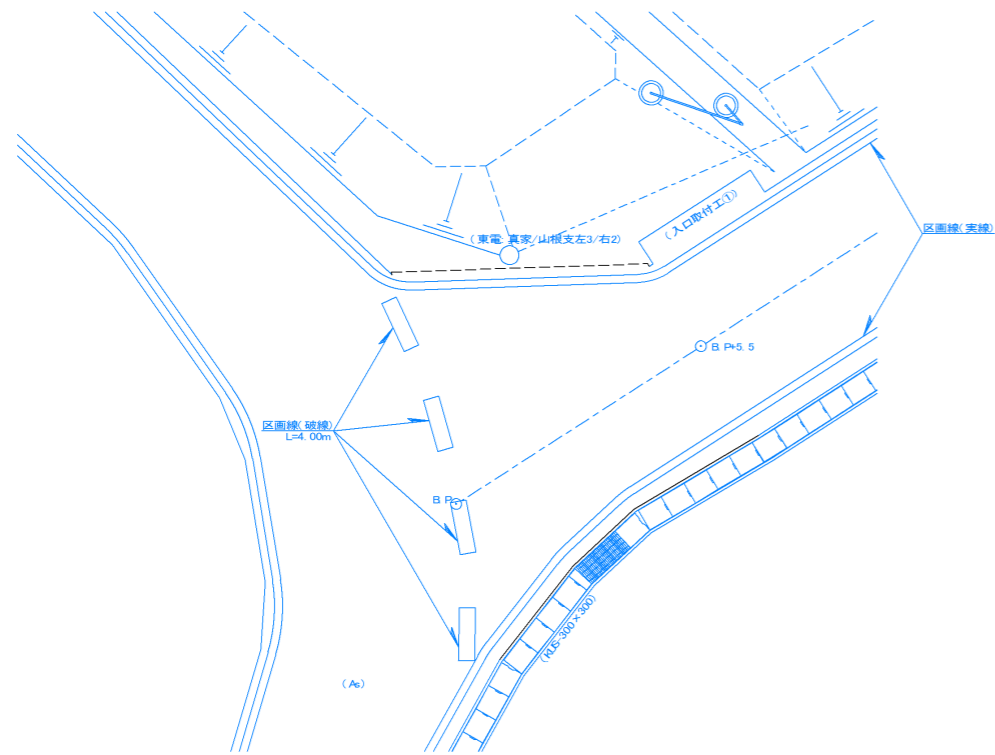
路盤工(再生砕石 FD-40) $8.92\text{m}^2 + (2.92\text{m} + 1.26\text{m} + 2.0\text{m} + 1.51\text{m} + 1.7\text{m}) \times 0.05\text{m} = 9.39\text{m}^2$

表層工(再生密粒Ae13) 8.92㎡

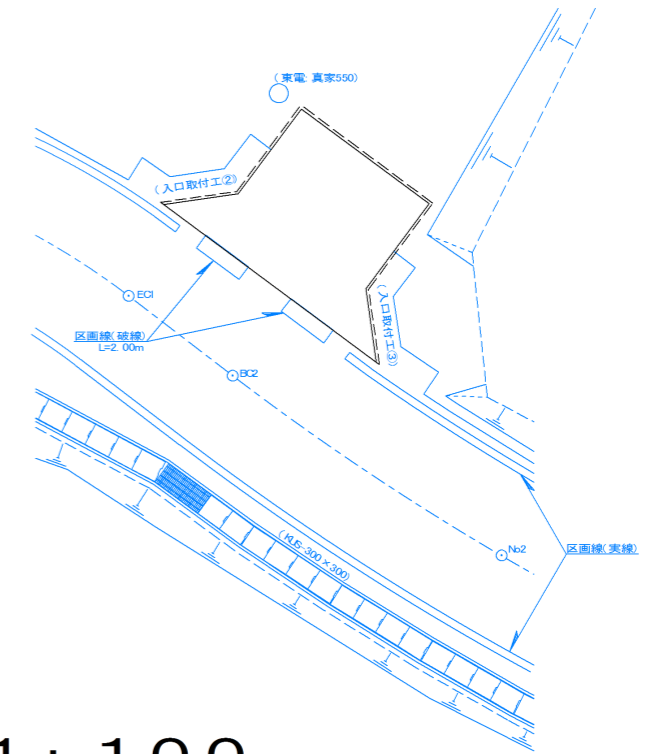
図面番号	7 / 10
図面種別	取付道路工計画図
縮尺	図示のとおり
事業名	単市土地改良事業
路線名	市道B6119号線
箇所	石岡市真家地内
工種	農道改良工事
石岡市	

※上記「取付道路工」は標準展開図であり、面積の確保が出来れば形状変更可能とする。ただし、本線幅員に関する寸法等は規格値内とする。

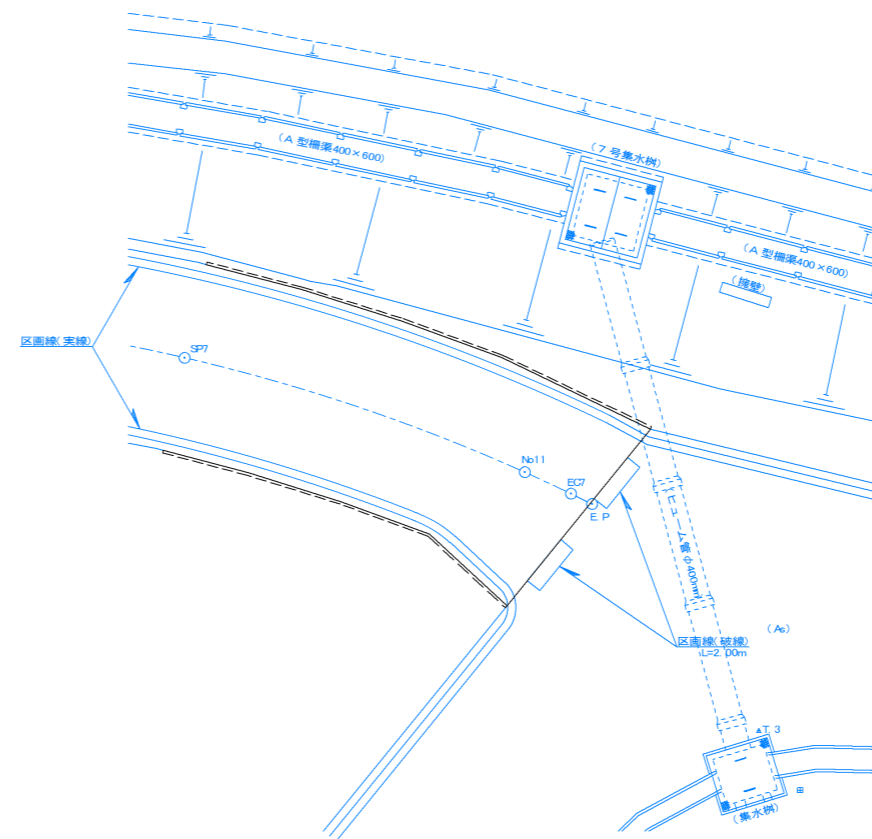
区画線工(B.P.) S=1:100



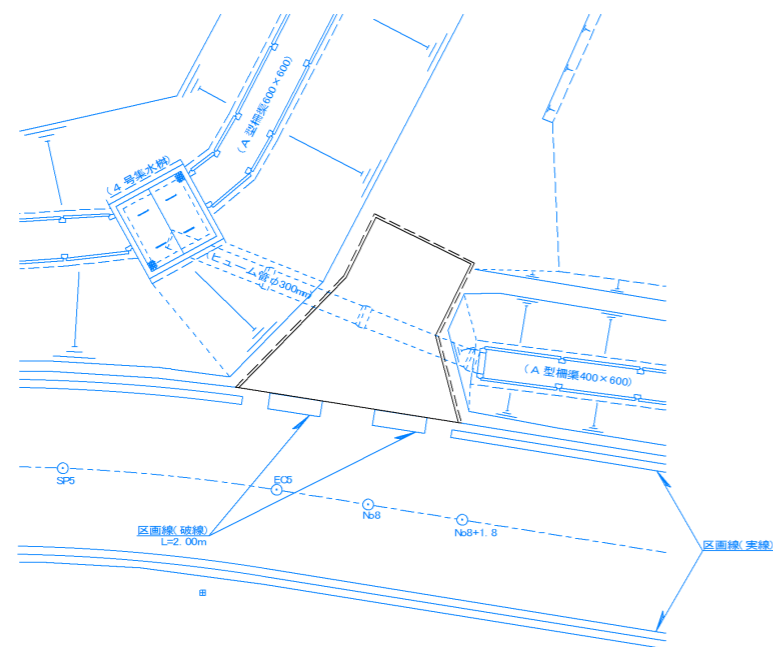
区画線工(Nb. 1+13.8) S=1:100



区画線工(E.P.) S=1:100

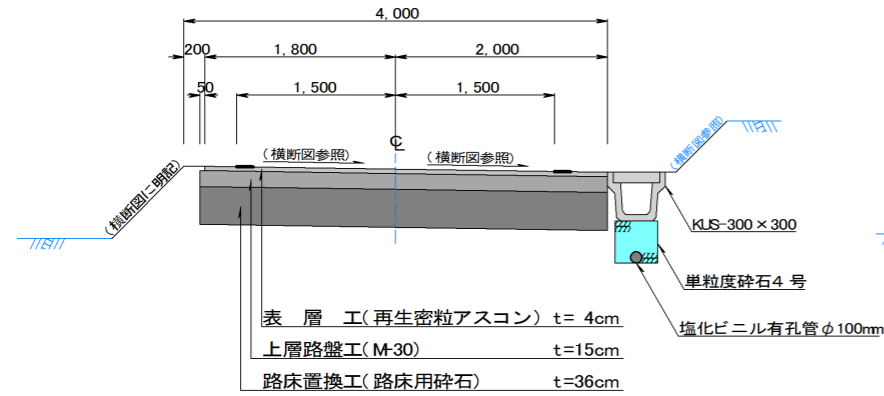


区画線工(Nb. 8) S=1:100

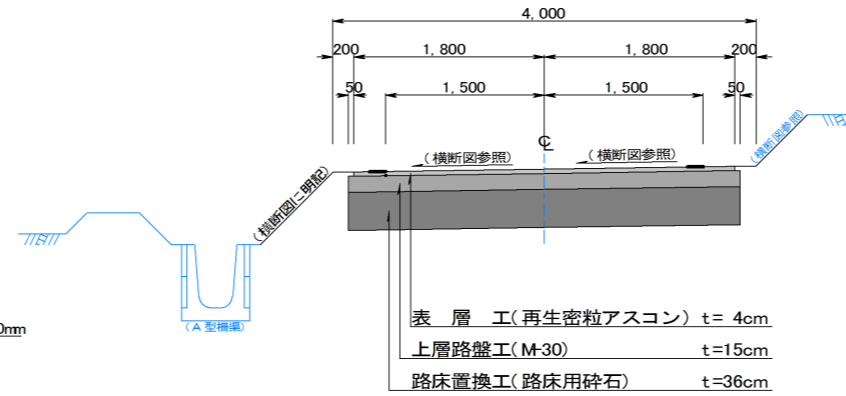


農道改良工事計画標準断面図

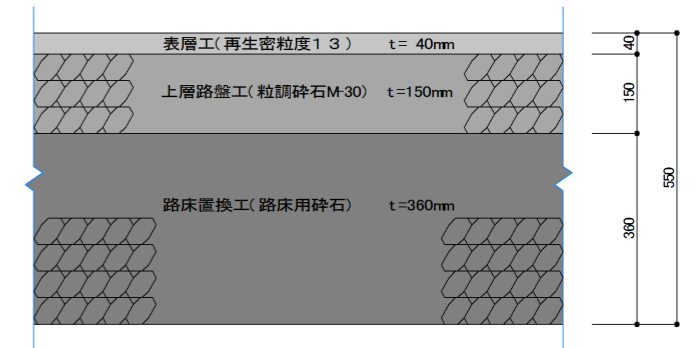
標準断面図(A断面) S=1:50



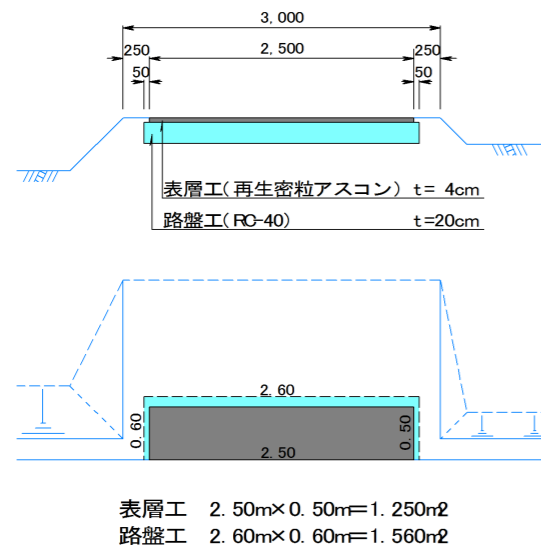
標準断面図(B断面) S=1:50



本線部路盤断面図 S=1:10

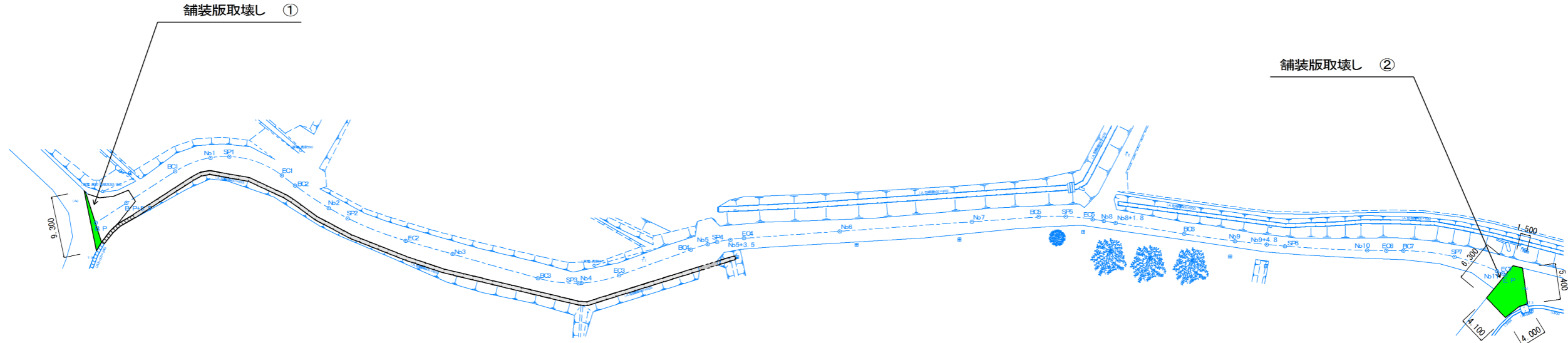


入口取付工標準断面図 S=1:50



図面番号	9 / 10
図面種別	計画標準断面図
縮尺	図示のとおり
事業名	単市土地改良事業
路線名	市道B6119号線
箇所	石岡市真家地内
工種	農道改良工事
石岡市	

廃材処理計画平面図 S = 1 : 500



No.	X座標	Y座標	X(n+1)-X(n-1)	Y(X(n+1)-X(n-1))
1	46.834	95.636	2.611	249.705596
2	47.566	96.945	-1.663	-161.219535
3	45.171	104.536	-2.611	-272.943496
4	44.955	104.744	1.663	174.189272
計				10.268163
2除				5.1340815
面積				5.13m ²

No.	X座標	Y座標	X(n+1)-X(n-1)	Y(X(n+1)-X(n-1))
1	260.437	93.409	-5.429	-507.117461
2	256.463	88.520	-1.138	-100.735760
3	259.299	85.558	4.947	423.255426
4	261.410	87.241	3.354	292.606314
5	262.653	87.621	0.482	42.233322
6	261.892	93.048	-2.216	-206.194368
計				55.952527
2除				27.9762635
面積				27.98m ²

廃材処理計画数量表

名称	規格	計算式	数量
舗装版切断工	アスファルト 舗装	①9.3m + ②15.0m	24.3 m
舗装版破碎工	アスファルト 舗装	①5.13n ² + ②27.98n ²	33.11 n ²

図面番号	10 / 10
図面種別	廃材処理計画平面図
縮尺	図示のとおり
事業名	単市土地改良事業
路線名	市道B6119号線
箇所	石岡市真家地内
工種	農道改良工事
石岡市	